

## BAB 5. KESIMPULAN

### 5.1 KESIMPULAN

Ada 2 kesimpulan utama yang didapat dari penelitian ini :

1. Komponen-komponen struktur (bored pile, pile cap, tie beam, kolom, balok, ring balok, pelat, dan tangga) dari bangunan Gedung F Kampus III UIN Imam Bonjol Padang dapat dimodelkan dengan menggunakan salah satu *software* Building Information Modelling yaitu *Tekla Structures*.
2. Terdapat perbedaan hasil antara pekerjaan *Quantity Take-Off* menggunakan metoda manual dengan *Quantity Take-Off* menggunakan metoda berbasis Building Information Modelling.

### 5.2 SARAN

1. Melakukan eksplorasi yang lebih mendalam terkait fitur-fitur yang ada pada *software* Tekla Structures agar pekerjaan perhitungan menjadi semakin efektif dan efisien.
2. Untuk penelitian sejenis selanjutnya agar penelitian menggunakan perangkat dengan spesifikasi sesuai dengan standar dari *software* yang bersangkutan, agar dalam proses penelitian tidak mengalami hambatan-hambatan yang diakibatkan karna spesifikasi perangkat yang tidak mumpuni, seperti crash saat menjalankan *software*.

3. Untuk penelitian sejenis selanjutnya agar membandingkan hasil perhitungan dengan software lainnya yang berbasis BIM.

